プロジェクター
2015年 4月

Empowered by Innovation NEC

高輝度レーザープロジェクター

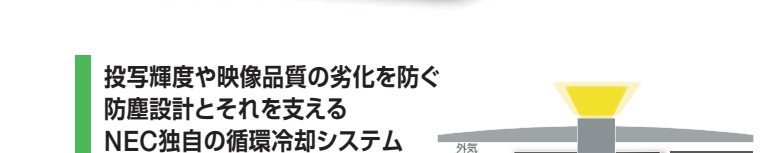
ViewLight® NP-PH1202HLJD

高輝度12,000ルーメンの明るさと、優れた防塵構造による高信頼性を兼ね備えた長寿命レーザー光源モデル。

ViewLight® NP-PH1202HLJD

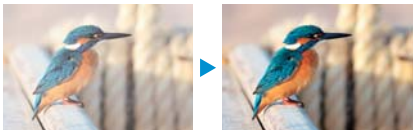
解像度	輝度	質量
フルHD リアル対応 (1,920×1,080)	12,000ルーメン (NP-9LS12ZM1、NP9LS16ZM1使用時)	68.0kg (レンズ別)

HDBT™ HDMI® HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE DisplayPort™



12,000ルーメンの高輝度レーザー光源、フルHD対応の3チップDLP®による優れた映像投写

高輝度レーザー光源の採用により、12,000ルーメンの明るさを実現。ホールや講堂などの大空間で映像を鮮明に映し出します。さらに、RGBの各色ごとにDLP®チップを1枚づつ割り当てるフルHD(1,920×1,080ドット)対応の3チップDLP®を採用することで、単板式を大幅にしのぐ高輝度・高画質な大スクリーン投写を実現しました。加えて、映像の境界部分のコントラスト感を高める独自の高画質機能、第三世代「SweetVision®」、より鮮明でメリハリある映像投写を実現しました。



スイートビジョン機能によりコントラスト感が向上。

※画像はイメージです。

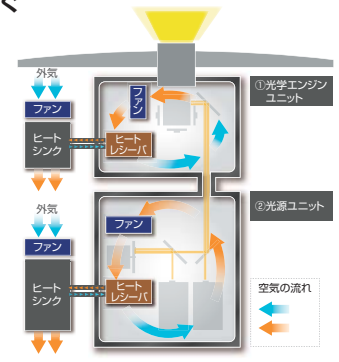
レーザー光源採用による、約20,000時間※の長寿命

約20,000時間※の長寿命を実現するレーザー光源を採用。ランプ交換や調整といったメンテナンスの手間、コストを軽減します。また、突然の光源切れのリスクが低いため、継続的な情報表示が要求されるサイネージ用途などの場面でも価値を発揮します。

※レーザー光源ユニット輝度半減時間。保証時間ではありません。

投写輝度や映像品質の劣化を防ぐ防塵設計とそれを支えるNEC独自の循環冷却システム

チリや埃の侵入による光学部品の汚損を防ぎ、明るさや映像品質の劣化を防止する、防塵設計を採用。防塵ユニット内の熱をヒートシンクから排熱させ、冷却用の外部エアが光学系に直接当たらない設計とすることで、優れた防塵性と冷却性を両立させています。



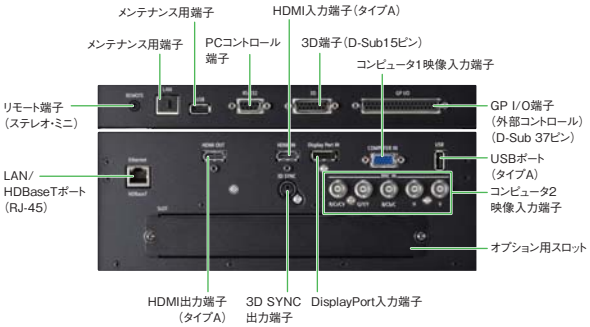
- 設置場所・投写距離に応じて選べる「6種類のレンズ※」
  ※本体にはレンズは付属しておりません。
- 4K信号(4,096×2,160ドット)の入力が可能。4台使用で4K映像のマルチスクリーン投写を実現
- マルチスクリーン投写時の細やかな輝度調整に対応。また、設定輝度を長期間、自動で維持する「輝度一定モード」を採用
- 本体を動かさず画面位置を上下・左右へ調整できる「レンズシフト機構」を採用
- 特殊形状のスクリーンにも対応できる「幾何学補正機能」を内蔵
- HDMI、DisplayPort、HDBaseT、BNCなど豊富な入出力端子を用意
- 垂直方向360度「チルトフリー」、縦置き設置「ポートレート投写※」に対応
  ※本体を支えるスタンドが別途必要です。

●主な仕様

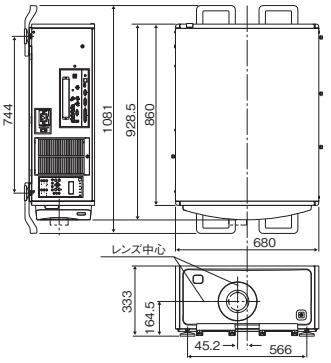
型 名		NP-PH1202HLJD
方式		3チップ DLP® 方式
パネル	サイズ	0.65型 DLP®チップ(アスペクト比16:9)
	画素数※1	2,073,600画素(1,920×1,080ドット)
投写レンズ		オプションレンズ仕様一覧をご覧ください。
光源		レーザーダイオード
画面サイズ(投写距離)		オプションレンズ仕様一覧をご覧ください。
色再現性		10ビットカラープロセッシング(約10億7,000万色)※6
明るさ※2※3	ライトモード ノーマル	12,000lm(NP-9LS12ZM1、NP-9LS16ZM1使用時)
	ライトモード	エコ1:ライトモード ノーマル時の約80%／エコ2:ライトモード ノーマル時の約50%／長寿命:ライトモード ノーマル時の約90%
コントラスト比(全白/全黒)※2		10,000:1(ダイナミックコントラスト オン時)
最大表示解像度※4	アナログ信号	1,920×1,200(アドバンスド・アキュブレンド)
	デジタル信号	4,096×2,160(アドバンスド・アキュブレンド)
走査周波数	水平	アナログ:15kHz、24～100kHz(RGB:24kHz以上)VESA準拠 デジタル:15kHz、24～153kHz VESA準拠
	垂直	アナログ:48Hz、50～85Hz、100、120Hz VESA準拠 デジタル:24、25、30、48Hz,50～85Hz,100、120Hz VESA準拠
水平解像度		NTSC:540TV本
台形歪み補正機能※5	水平方向	手動 最大±約40度
	垂直方向	手動 最大±約40度
入力端子 コンピュータ入力(アナログ)		ミニD-Sub 15ピン×1(コンピュータ入力)／BNC端子×5(BNC入力)
入力端子 コンポーネント入力(コンピュータ入力と共用)		ミニD-Sub 15ピン×1／BNC端子×5
入力端子 デジタル入力(HDCP対応※7)		HDMI タイプA×1、DisplayPort×1、HDBaseT×1
入力端子 S-ビデオ入力(BNC入力と共用)		BNC端子×2
入力端子 ビデオ入力(BNC入力と共用)		BNC端子×1
出力端子 モニタ出力		HDMI タイプA×1(リピータ)
出力端子 3D Sync		ミニDin 3ピン×1
USBポート		タイプA(拡張機器用)×1 USB規格 Ver2.0準拠
拡張用スロット		オプションボード用スロット×1
有線LAN		RJ-45×1、HDBaseT対応
コントロール端子	リモート端子	ステレオミニジャック×1
	PCコントロール	D-Sub 9ピン×1
	3D端子	D-Sub 15ピン
	GP I/O 端子	D-Sub 37ピン
使用環境	動作温度／動作湿度	5～40℃／20～80%(結露なきこと)
	保存温度／保存湿度	−10～50℃／20～80%(結露なきこと)
電源※8		AC200V～240V 50/60Hz
定格入力電流		9.2A
消費電力 ライトモード	ノーマル時	1,392W
	エコ1時	1,110W
	エコ2時	752W
	長寿命時	1,291W
スタンバイモード	ノーマル時	1.83W
	HDBaseT スタンバイ時	5.7W
外形寸法(レンズ、ハンドル及び突起部含まず)		680(幅)× 860(奥行)× 333(高さ)mm
質量(レンズユニット含まず)		68.0kg
梱包状態(質量/寸法)		83kg / 821(幅)× 1,205(奥行)× 626(高さ)mm
添付品		リモコン(電池付)、防塵キャップ、電源コード(AC200V用アース付き)、サービスキー×2(サービスマン用)、CD-ROM(取扱説明書)、取扱説明書、クイックスタートガイド、保証書

※1 有効画素数は99.99%です。 ※2 出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X6911:2003データプロジェクターの仕様書様式にそって記載しています。測定方法、測定条件については、附属書2に基づいています。 ※3 ライトモードが「ノーマル」調整「100%」、プリセットが高輝度モードのときの明るさです。プリセットで他のモードを選択すると明るさが多少低下します。※4 パネル解像度を超える入力信号では、入力信号そのままの解像度では表示されません。 ※5 電気的な補正を行っているため、輝度の低下や画質の劣化が現れる場合があります。※6 入力端子で、HDBaseTを選択しているときは、フルカラー(約1,677万色以上)となります。 ※7 HDCPとは"High-bandwidth Digital Content Protection"の略称で、DisplayPort、HDMIを経由して送信されるデジタルコンテンツの不正コピー防止を目的とする著作権保護用システムのことをいいます。本機のDisplayPort IN端子、HDMI IN端子、HDBaseT端子は、HDCP技術を用いてコピープロテクトされているデジタルコンテンツを投写することができます。ただし、HDCPの規格変更などが行われた場合、DisplayPort、HDMI、HDBaseT入力端子の映像が表示されないことがあります。 ※8 高調波電流回路JIS C 61000-3-2適合品です。 ■本製品は、クラスA情報技術装置です。(VCCI-A) ■この仕様・意匠はお断りなく変更することがあります。

●端子部



●外観図 (単位:mm)



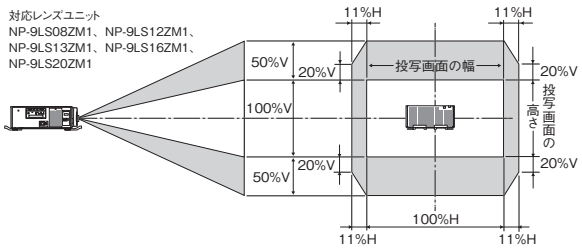
●オプション

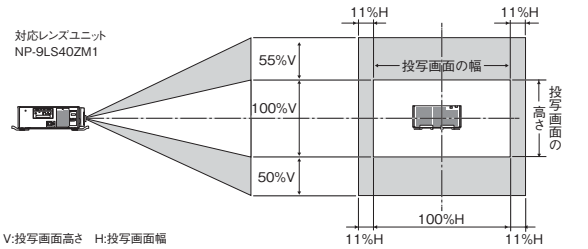
HD/SD-SDIボード
SB-01HC
希望小売価格 150,000円(税別)

3G/HD/SD-SDIボード
SB-04HC オープン価格

ワイヤレスディスプレイ・メディアプレーヤ
SB-06WC オープン価格

●レンズシフト範囲





V:投写画面高さ H:投写画面幅
※表の数値は設計値のため誤差が生じることがあります。

●オプションレンズ仕様一覧 価格はオープン価格です。

型名	NP-9LS12ZM1	NP-9LS13ZM1	NP-9LS16ZM1	NP-9LS20ZM1	NP-9LS40ZM1	NP-9LS08ZM1
レンズタイプ	ズーム	ズーム	ズーム	ズーム	ズーム	ズーム
ズーム/フォーカス	電動	電動	電動	電動	電動	電動
ズーム比	1.43	1.58	1.67	1.87	1.56	1.5
F値(Wide-Tele)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5 - 3.0
f	18.6 - 26.7 mm	20.7 - 32.7 mm	25.2 - 42.0 mm	32.2 - 60.3 mm	62.1 - 97.8 mm	13.3 - 19.9 mm
投写距離比	1.27 - 1.82	1.41 - 2.23	1.71 - 2.87	2.25 - 4.18	4.41 - 6.77	0.90 - 1.35
画面サイズ(投写距離)	100 - 500型、2.8～20.2m	100 - 500型、3.1～24.8m	100 - 500型、3.8～31.9m	100 - 500型、5.0～46.1m	60 - 500型、5.8～74.7m	70 - 600型、1.4～18.1m
明るさ	12,000lm	11,700lm	12,000lm	11,800lm	12,300lm	11,000lm
質量	2.36kg	2.34kg	2.36kg	2.28kg	1.7kg	2.25kg

●本カタログに掲載しておりますプロジェクターはNECディスプレイソリューションズ株式会社が製造しております。

⚠ 安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。
- 本製品にはレーザーモジュールが内蔵されています。設置・調整を行う場合は、販売店に相談して、安全に関する事項を順守して正しく設置してください。
- 本製品は、レーザー製品の安全基準 JIS C6802:2014、IEC60825-1 3rd Edition:2014のクラス1に分類されています。ビームを覗き込まないようにご注意ください。
- プロジェクターの電源を入れる際は、レンズの方を向いている人がレーザーの射出路上にいないことを確認してください。

■ViewLight、SweetVisionはNECディスプレイソリューションズ株式会社の登録商標です。 ■DLP、DLPロゴはテキサス・インスツルメンツの登録商標です。 ■HDMI、High-Definition Multimedia InterfaceおよびHDMIロゴは、HDMI Licensing LLCの米国およびその他の国における商標または登録商標です。 ■DisplayPortおよびDisplayPortロゴは、the Video Electronics Standards Associationの米国その他の国における商標または登録商標です。 ■HDBaseT、HDBaseTロゴは、HDBaseT Allianceの日本国およびその他の国における商標です。 ■本カタログに記載されている社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。 ■投写中および冷却ファンの回転中にAC電源を切断すると、一時的に本体が高温になることがあります。 ■投写中および冷却ファンの回転中にAC電源を切断する場合は、電源コードを接続しているテーブルタップのスイッチやブレーカなどを利用してください。各種の調整を行い調整画面を閉じたあと約10秒間は、AC電源を切断しないでください。この間にAC電源を切断すると、調整値が初期化されることがあります。 ■光源ユニットやファンなどの光学部品は定期的な交換が必要となる部品(定期交換部品)です。長時間(毎日5時間以上)連続で使用されると一年未満のご使用でもそれらの部品交換が必要になる場合があります。また、たばこの煙、ほこりの多い場所でのご使用は、定期交換部品の交換サイクルを早めるおそれがあります。詳しくはNECプロジェクター・カスタマサポートセンターまでお問い合わせください。 ■配送・設置・操作指導等に要する費用は本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。 ■本カタログに掲載されている商品の補修用性能部品の保有期間は製造打切後8年です(一部オプションを除く)。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。 ■このカタログに記載の希望小売価格、仕様等の内容は2015年4月現在のものです。 ●常に製品の改良を行っておりますので、規格および外観を変更することがあります。 ●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。

商品の最新情報を下記で提供しています。

NECプロジェクターに関する情報サイト
http://jpn.nec.com/products/ds/projector/

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へ

商品に関するご質問・ご相談に電話でお答えします。(電話番号をよくお確かめの上おかけください)

NECプロジェクター・カスタマサポートセンター **0120-610-161**
受付時間…9:00～18:00 月曜日～金曜日(祝日、その他特定日を除く)
携帯電話／PHSからでもご利用いただけます

VEGETABLE OIL INK このカタログは環境にやさしい植物油インキを使用しています。

本カタログに記載の内容は2015年4月現在のものです

日本電気株式会社 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)
NECディスプレイソリューションズ株式会社 〒108-0073 東京都港区三田一丁目4-28(三田国際ビル)
Cat.No.APB452 15045001PP